



## CIENCIA

# La comunidad científica acoge con cautela el logro de las células madre «a medida»

■ El experto en bioética César Nombela asegura que «no está claro que las células embrionarias sean aplicables a los pacientes» ■ Enfermos de Alzheimer y diabéticos aplauden el avance, aunque «sin crear falsas esperanzas»

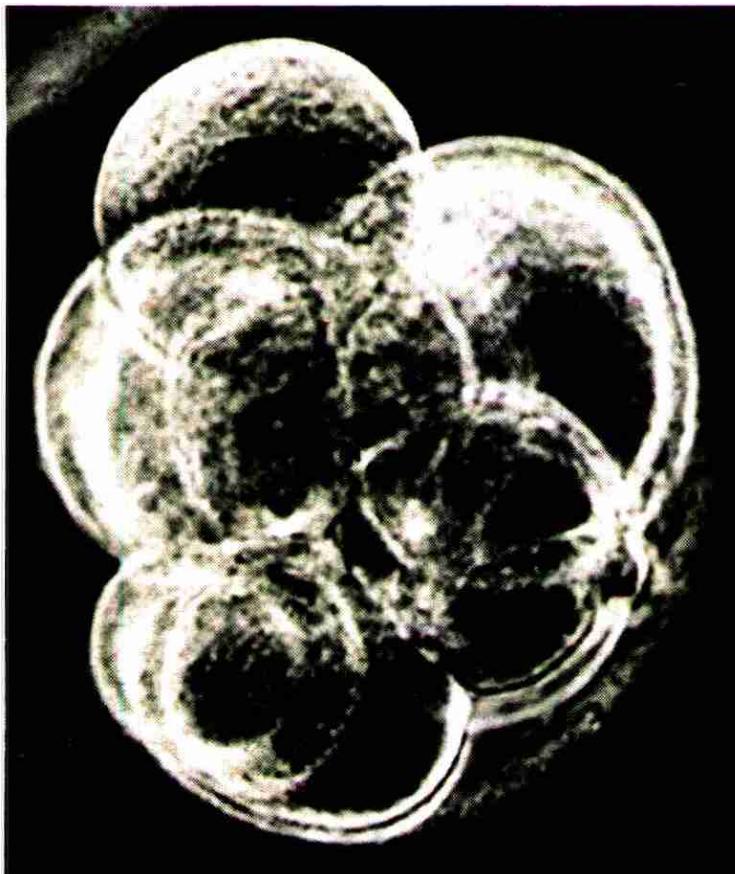
L. R. S.

Madrid- El anuncio del equipo de científicos surcoreanos sobre la clonación de embriones humanos a partir de células de personas enfermas ha reabierto la caja de los truenos. Destacados miembros de la sociedad y la comunidad científica han acogido con cierto escepticismo este logro.

El experto en bioética César Nombela, afirmó ayer, en declaraciones a Ep, que la clonación realizada por el equipo del profesor Woo Suk Hwang, «no aporta nada en cuanto a la respuesta de su aplicación en la clínica». Nombela indicó que se trata de un «logro técnico» y reconoció que la eficiencia de la clonación en lo que se refiere a la transferencia nuclear es bastante más alta. No obstante, cuestionó la eficiencia en cuanto a su aplicación, pues «no está claro que las células embrionarias sean aplicables a los pacientes». Asimismo advirtió de que la donación de ovocitos de mujeres jóvenes y la creación de embriones con fines experimentales sigue originando «conflictos éticos».

Por su parte el presidente de la Sociedad Internacional de Bioética, Marcelo Palacios, aseguró que «supone un paso importantísimo para contribuir de manera decisiva a que esta terapia cure enfermedades a millones de enfermos». Indicó que la clonación de embriones humanos con fines terapéuticos llevada a cabo hace un año fue «muy importante», pero ahora ha dado un paso adelante al lograr «núcleos de pacientes transformados a núcleos de los óvulos de las mujeres donantes».

También se mostraba optimista el director científico del Instituto Valenciano de Infertilidad (IVI), Carlos Simón, quien señaló que el avance per-



mitirá obtener células madre idénticas a la persona enferma que las necesita y evitar, así, el rechazo inmunológico. «Woo Suk Hwang ha mostrado que realmente es posible crear células madre de pacientes enfermos utilizando las células de su piel y que, por tanto, pueden usarse como modelo para estudiar esta enfermedad y en el futuro para obtener células para reemplazarlas en estas personas enfermas», explicó Simón.

El investigador Juan López Barneo destacó que el hallazgo es «muy importante» pues, aunque no supone un «avance revolucionario», si

afianza la viabilidad del uso de células madre embrionarias para generar material genético con fines terapéuticos. López Barneo, director del Laboratorio de Investigación Biomédica del complejo sanitario Virgen del Rocío de Sevilla, e impulsor de una de las cuatro investigaciones con células embrionarias autorizadas por el Gobierno en España, añadió que este trabajo «también resulta bastante interesante por razones técnicas».

El Comité Español de Representantes de Personas con Discapacidad (CERMI) valoró los últimos logros,

## Reino Unido clona por primera vez un embrión con fines terapéuticos

Londres- Científicos de la Universidad de Newcastle han logrado clonar por primera vez en Reino Unido un embrión humano. El avance, publicado en la revista «Reproductive & BioMedicine Online», coincide con el anuncio de que médicos coreanos han obtenido células madre de enfermos por clonación terapéutica. El equipo de esta universidad fue el primero en el país que tuvo licencia para llevar a cabo la clonación terapéutica en la investigación de células madre. Aunque la investigación británica está por detrás de la coreana, los científicos de Newcastle (noreste de Inglaterra) están tratando de conseguir tratamientos para poder combatir enfermedades como el Parkinson o el Alzheimer. El profesor Chris Higgins, del Consejo Médico de Reino Unido indicó: «esto es un gran avance porque ofrece la posibilidad de terapias que no tenían rechazo».

aunque pidió que se lleven a cabo respetando unas reglas éticas. Fuentes del CERMI dijeron que «cualquier tipo de avance demostrado es valorado muy positivamente, aunque no hay que crear falsas expectativas a los enfermos». Asimismo el presidente de la Federación Española de Enfermos de Parkinson, Carlos Guinovart aseguró que «noticias de este tipo siempre vienen bien, pero no hay que crear falsas esperanzas». Del mismo modo se posicionaron la Confederación Española de Familiares de Enfermos de Alzheimer y otras Demencias y la Liga Europea de Diabéticos.